

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab IV, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Model VAR yang diperoleh adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned} INF(t) = & 0,1906179INF(t-1) - 0,1819796INF(t-2) - 0,3867541INF(t-12) \\ & -0,0012845JUB(t-6) - 0,0015756JUB(t-7) - 0,0017364JUB(t-8) \\ & -0,0019109JUB(t-9) - 0,0018030JUB(t-10) - 0,0014515JUB(t-11) \\ & -0,0010619JUB(t-12) - 1,1227457E^{11}KURS(t-8) \\ & -1,0941826E^{11}KURS(t-9) + e_{1,t} \end{aligned} \quad (5.1.1)$$

$$\begin{aligned} JUB(t) = & 68,9693365INF(t-8) - 1,0252499JUB(t-1) - 1,0952855JUB(t-2) \\ & -1,1934878JUB(t-3) - 1,1331980JUB(t-4) - 1,0752347JUB(t-5) \\ & -0,9028099JUB(t-6) - 0,9651082JUB(t-7) - 1,0581907JUB(t-8) \\ & -0,9321322JUB(t-9) - 0,9831978JUB(t-10) - 0,9517454JUB(t-11) \\ & -3,11927689415E^{13}KURS(t-10) + e_{2,t} \end{aligned} \quad (5.1.2)$$

$$\begin{aligned}
KURS(t) = & -1,755602E^{-15}JUB(t-1) + 3,462133E^{-15}JUB(t-8) \\
& -0,803997KURS(t-1) - 0,731001KURS(t-2) \\
& -0,357203KURS(t-3) - 0,305165KURS(t-4) \\
& -0,400232KURS(t-5) - 0,480868KURS(t-6) \\
& -0,4959446KURS(t-7) - 0,459360KURS(t-8) \\
& -0,260567KURS(t-9) - 0,3059238KURS(t-12) \\
& -0,369525KURS(t-13) - 0,267095KURS(t-14) \\
& +e_{3,t}
\end{aligned} \tag{5.1.3}$$

2. Ketepatan peramalan menggunakan model yang diperoleh memiliki kriteria sangat baik berdasarkan hasil $MAPE \leq 10\%$ pada masing-masing variabel tingkat inflasi, jumlah uang beredar dan nilai tukar uang yaitu sebesar 1,892190%, 0,147685% dan 4,370055%.
3. Jumlah uang beredar dan nilai tukar Rupiah terhadap Dolar Amerika Serikat berpengaruh terhadap perubahan tingkat inflasi. Namun, perubahan variabel nilai tukar uang Rupiah terhadap Dolar Amerika Serikat tidak dipengaruhi oleh tingkat inflasi.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan pengkajian lanjutan dengan menggunakan variabel-variabel diluar variabel pada penelitian ini.